

IMPACTAIR : recherche action visant à améliorer la qualité de l'air intérieur dans les établissements scolaires de La Rochelle

La Rochelle

Description de l'action

L'ADEME a mis en œuvre, début 2014, un appel à projet portant sur la qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant des enfants (maternelles et élémentaires).

Le parc scolaire de la Ville est constitué très majoritairement de bâtiments anciens non équipés de dispositifs de ventilation desservant les salles de classes. Nous avons donc identifié le besoin de réaliser **un guide de recommandations générales d'aération**, par type de bâtiment, en fonction de leur potentiel émissif et des activités pratiquées.

Ce guide devra être élaboré en adaptant les consignes d'aération préconisées par les rares protocoles existants, qui seront testées et croisées avec des mesures en continu de polluants (formaldéhyde, benzène....) dans un bâtiment test. L'intérêt d'utiliser un indicateur de confinement sera également évalué.

Le projet comporte les phases suivantes :

1. Une phase « **connaissance des bâtiments** » afin d'effectuer un classement par rapport au risque de pollution.
2. Une phase « **connaissance des activités** » pour lister les activités pratiquées susceptibles d'avoir un impact sur la qualité de l'air.
3. Une phase « **détermination des sites d'étude représentatifs** ».
4. Une phase « **vérifications in situ** » afin de tester différentes pratiques d'aération et à tester l'impact de l'utilisation d'un indicateur de confinement sur les concentrations de polluants.
5. Une phase « **exploitation des données** » pour réaliser le guide de recommandations générales d'aération par bâtiment,
6. Une phase « **accompagnement des équipes éducatives** » pour l'application des bonnes pratiques d'aération issues du guide.

z Période

De septembre 2014 à août 2016

z Echelle de territoire concernée

La commune

z Porteur/pilote principal

Ville de La Rochelle : Direction Santé Publique en lien avec la Mission Développement Durable, les Services Techniques, de l'Éducation - Enfance – Jeunesse, de la Commande Publique de la Ville et avec ATMO Poitou-Charentes et l'Université de La Rochelle (Laboratoire LaSIE)

z Rôle de la collectivité

Portage d'une démarche de recherche – action intégrée dans une dynamique plus générale autour de la qualité de l'air intérieur, en particulier dans les ERP municipaux.

z Budget

Budget de fonctionnement annuel (estimé ou réel) : 113.000 € sur 2 années (3 exercices)

Contribution de votre collectivité : 26.000

Principaux partenaires financiers : ADEME, Ligue contre le cancer

Contribution de l'action à la réduction des inégalités de santé

Contribuer à réduire l'exposition aux polluants de l'air intérieur dans l'ensemble des écoles et crèches de la Ville, en particulier dans les structures accueillant des enfants exposés à divers facteurs de risques sociaux, environnementaux et sanitaires.

z Pour plus d'informations

Béatrice CORMERAIS, Ingénieur, responsable du pôle santé environnement à la direction Santé Publique, beatrice.cormerais@ville-larochelle.fr